



ORIENTADOR DE BOTELLAS

NECO-ORIENTER 360

Orientador de botellas de 360 grados



Producto Independiente
NECO-ORIENTER 360



Integrada
NECO-ORIENTER 360



NECO-ORIENTER 360
con transportador de vacío opcional

El orientador de botellas en línea de “360” grados de Nalbach Engineering orienta botellas en una dirección común de forma rápida, simple y económica.

El NECO-ORIENTER “360” es un sistema dual impulsado por servomecanismos.

Las botellas se aceptan a partir de una fuente de un solo carril y, con base en la salida de un sistema Vision, se les permite pasar si están orientadas apropiadamente según lo requerido por el sistema impulsado por servomecanismos, o se voltean si no lo están.

El sistema de visión “mira” las botellas a medida que ingresan en la sección de la cámara de la carcasa y determina el ángulo real de las botellas en relación con el ángulo deseado.

Se envía el ángulo real de las botellas al sistema de servo dual para girar las botellas el número de grados requerido para alcanzar el ángulo deseado de la botella en la descarga del sistema.

El NECO-ORIENTER 360 está disponible como un producto independiente para cumplir con las necesidades de muchas líneas de producción existentes, o como una opción totalmente integrada con la línea de clasificadores de botellas plásticas de Nalbach.

Como una opción para los clasificadores de botellas plásticas, el NECO-ORIENTER 360 y el clasificador comparten un HMI, un transportador de vacío y un espacio común, lo que provee una solución completa, compacta, totalmente integrada, para la manipulación de botellas vacías.

Beneficios:

- Rápido. Opera a velocidades de hasta 300 bpm.
- Simple. Los motores del servo son los únicos componentes móviles en el sistema.
- Económico. La simplicidad significa un menor costo, un menor mantenimiento y una confiabilidad más alta.
- Impulsado por servomecanismos. El diseño del servomecanismo de acople directo reduce la cantidad de piezas, al tiempo que provee velocidad y exactitud.
- El sistema de visión detecta los detalles más pequeños para una configuración rápida, fácil y exacta del sistema.
- Pequeño y compacto para una integración fácil. Cabe con facilidad dentro de disposiciones existentes sin requerir una gran sección de transportador dedicado.
- Cambios rápidos. Ajustes simples y repetibles para la altura y el ancho permiten cambios rápidos y exactos de un formato de botella a otro.